

# DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTAR..... i

DAFTAR ISI..... iii

DAFTAR TABEL ..... vi

DAFTAR SIMBOL ..... vii

DAFTAR LAMPIRAN ..... viii

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang Masalah..... 1

1.2 Rumusan Masalah..... 2

1.3 Batasan Masalah..... 3

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian ..... 3

1.5 Metode Penelitian..... 3

1.6 Sistematika Penulisan..... 4

BAB II LANDASAN TEORI ..... 5

2.1 Peubah Acak ..... 5

2.2 Variabel Diskrit ..... 6

2.3 Distribusi *Poisson* ..... 6

2.4 Data Kategori..... 9

2.4.1 Skala Kategori .....	9
2.4.2 Tabel Kontingensi.....	10
2.5 Model Log Linier.....	12
2.5.1 Model Log Linier Bivariat.....	12
2.5.2 Model Log Linier Trivariat.....	13
2.5.3 Model Log Linier Multivariat.....	14
2.6 <i>Maximum Likelihood Estimation</i> (MLE).....	15
2.7 Estimasi Frekuensi Harapan .....	16
2.8 Uji <i>Goodness Of Fit</i> .....	22
2.9 Pemilihan Model.....	23
2.9.1 AIC ( <i>Akaike Information Criterion</i> ).....	23
2.9.2 BIC ( <i>Bayes Information Criterion</i> ) .....	24
<b>BAB III MENENTUKAN MODEL TERBAIK MENGGUNAKAN</b>	
<b>KRITERIA INFORMASI <math>\phi</math> –DIVERGENSI PADA MODEL</b>	
<b>LOG LINIER MULTIVARIAT .....</b>	<b>26</b>
3.1 Kriteria Informasi $\phi$ –divergensi ( $\phi IC$ ) .....	26
3.2 Model Log Linier Multivariat Empat Dimensi.....	32
3.3 Langkah-Langkah Menentukan Model Terbaik Menggunakan	
Kriteria Informasi $\phi$ –divergensi ( $\phi IC$ ) Pada Model Log Linier	
Multivariat Empat Dimensi.....	37
<b>BAB IV STUDI KASUS DAN SIMULASI.....</b>	<b>46</b>
4.1 Studi Kasus .....	46
4.2 Analisis dan Hasil .....	55
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>57</b>
5.1 Kesimpulan.....	57
5.2 Saran .....	58

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>59</b>
-----------------------------	-----------

**RIWAYAT HIDUP**

**LAMPIRAN**

